	지스트(광주과학기술원) 보도자료 http://www.gist.ac.kr	
보도시기	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
배포일	2020.10.19.(월)	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062
자료 문의	홍보팀 박세미 담당	062-715-2960

지스트, 차세대 위협에 대비한 '최신 전자전 기술' 번역서 출간

- 김기선 · 김강욱 교수 등 한국전자파학회 정보전자연구회 11인 역
- 전자전 무기체계와 핵심기술 구현의 밑걸음 마련

□ 전통적인 전자전 기술 소개는 물론 디지털 전자와 무선통신 기술 발전 등 최신 전자전 기술 이슈들을 담은 책이 나왔다.

◦ 지스트(광주과학기술원, 총장 김기선) 출판사인 GIST PRESS에서는 전기전자컴퓨터공학부의 김기선 교수(총장)와 김강욱 교수가 역자로 참여한 '차세대 위협에 대비한 최신 전자전 기술'을 출간하였다.

◦ 본 도서의 역자 11인(유태선, 정운섭, 김기선, 류시찬, 남상욱, 임중수, 이병남, 윤동원, 김강욱, 이길영, 두석주)은 국내 전자전 기술 분야를 이끌고 있는 한국전자파학회 정보전자연구회 소속원으로 정보전자연구회 창립 20주년을 맞아 본 번역서를 출간하게 되었다.

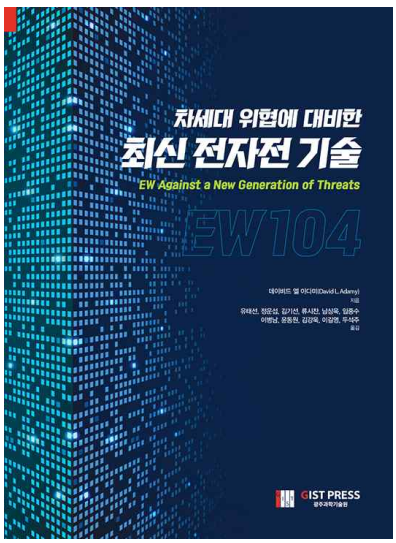
□ '최신 전자전 기술'은 세계적으로 인정받는 전자전 기술 전문가 데이비드 엘 아다미(David L. Adamy)의 저술도서 EW 시리즈의 네 번째 책인 'EW104'를 번역한 책이다. 앞서 출간된 시리즈 'EW101'과 'EW102', 'EW103'은 전자전 기술의 기초와 통신 전자전에 중점

을 두고 집필된 반면, ‘EW104’는 실제 전선 위에 있는 군인 및 관련자들을 위한 실전서이다.

◦ 21세기에 들어서면서 전자전은 지상, 해상, 공중뿐만 아니라 사이버 및 우주 공간까지 확대되었고, 인공지능 등 4차 산업혁명 관련 기술들의 등장으로 지능화된 무기체계들이 새롭게 개발되면서 전장공간은 물론, 전쟁개념까지도 송두리째 변화시키고 있는 상황이다. 이 책은 전통적인 전자전 기술 소개는 물론 다양한 레이다 기술과 일반적인 통신 시스템의 소개, 통신 위협으로서의 전자전 요소 기술, 적외선 대역을 포함하는 신호정보 시스템과 전자전의 실용적인 주제들을 폭넓고 깊이 있게 다루고 있다.

□ 역자인 김기선 교수는 “우리말로 새롭게 탄생된 이 전문서가 다양한 강의와 실무현장, 연구에 두루 활용됨으로써, 국방전파기술뿐만 아니라 무선 전자 통신기술에도 큰 기여를 할 수 있길 바란다”면서 “특히 국방과학기술에 입문하는 초급 과학기술자와 정보통신 기술 분야에 종사하는 중급 과학기술자 및 전자전 시스템을 연구하는 고급 과학기술자에게 두루 유익한 정보를 제공할 것으로 기대한다”고 말했다. 〈끝〉

[사진 설명]



▲ 책 표지: 최신 전자전 기술